

# Raumbeleuchtung

Olo

# Agenda

- Wie alles anfang
  - IOrouter
- Schwarz-Weis
  - Deckenaufbau
- Ausblick

# Wie alles anfing



- Ziel
- Atmega & Netzwerk
- Hardware:
  - TP-Link 741
  - Atmega8

# IOrouter



- Steuerung  
Atmega:
- UART
- TCP-UART  
Brücke:
- ser2net

# IOrouter

- Features
  - Steuerung übers Ethernet
  - LEDs (3,3V) schaltbar



# Problem





# Lösung



- ~~LED~~
- Decken-Lampe

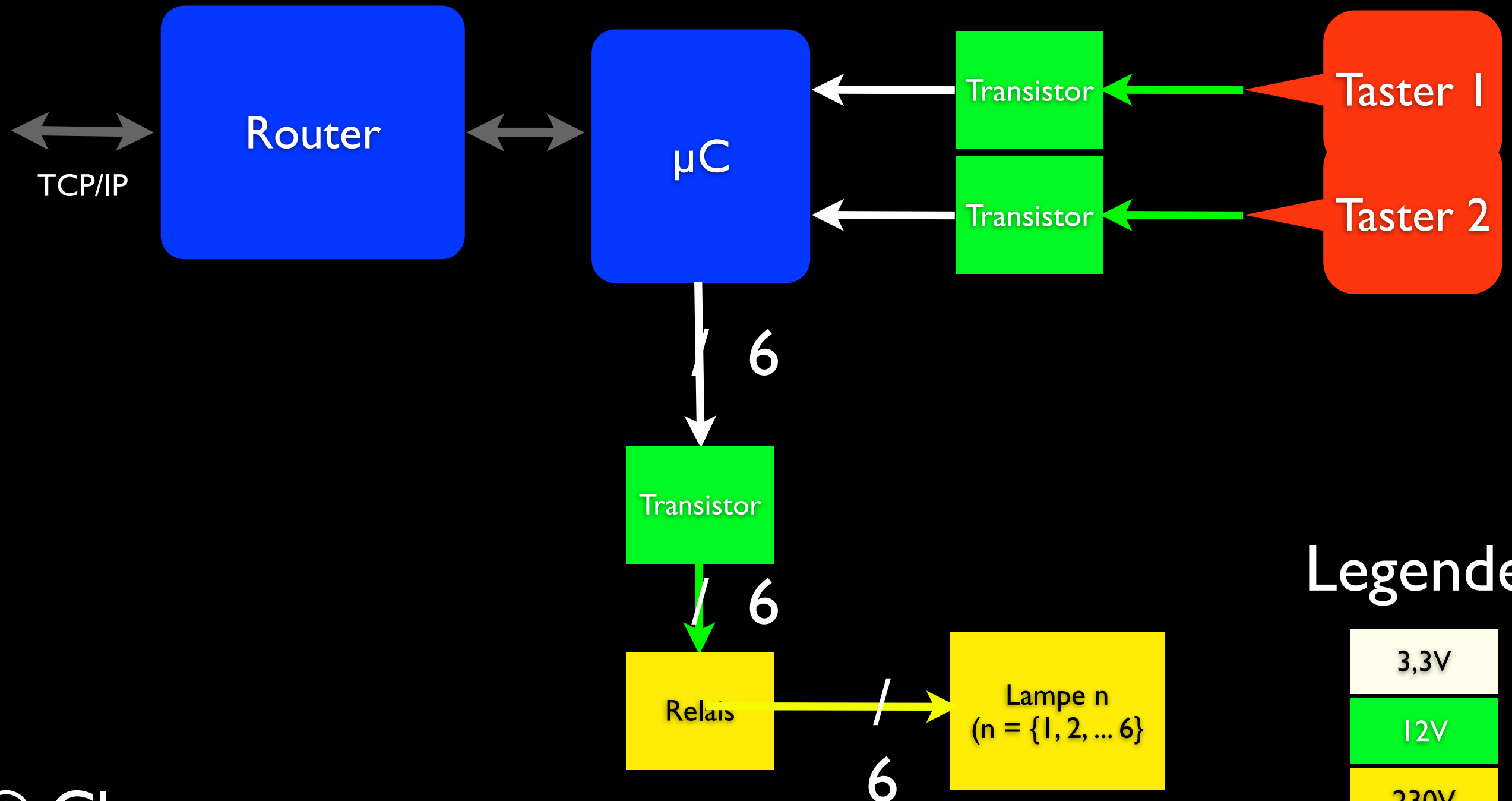
# U(e)berschalter



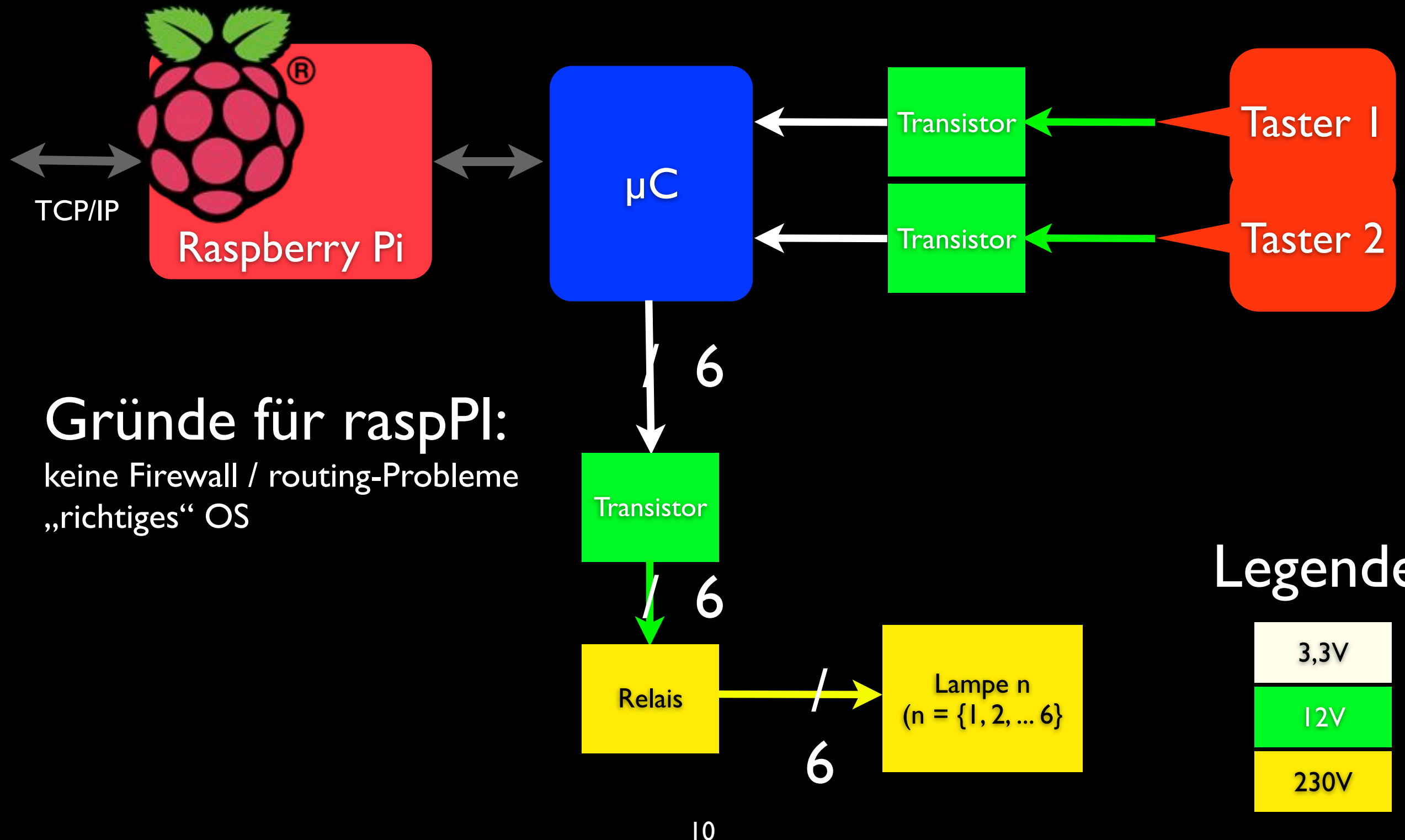
- TCP  $\leftrightarrow$   $\mu$ C
- Autarke  $\mu$ C Logik
- Taster  $\rightarrow$  Lampe



# U(e)berschalter



# U(e)berschalter



# U(e)berschalter



||

<http://10.23.42.140/>

# Ausblick



- Webserver @Pi
- Bunte Lichter

# Ende

Weiter Fragen sind jetzt zu stellen...



# Quellen

- <http://www.ccc-mannheim.de/wiki/IOrouter>
- <http://www.ccc-mannheim.de/wiki/Ueberschalter>
- <https://github.com/C3MA/uberschalter>
- <https://bitbucket.org/0110/iorouter>
- Bilder Quellen:
  - <http://stadtbibliothekrw.files.wordpress.com/2012/10/vollmond.jpg>
  - <http://bonn-2.de/faultier.gif>